

WABCO Handbremsventile in Original-Qualität

Das Anliegen jeder Werkstatt ist es, Reparaturen in kurzer Zeit durchzuführen. Aber nur eine nachhaltige Reparatur kann diesem Ziel genügen. Wenn der Funktionstest nach Austausch eines Ventils die Notwendigkeit einer Nacharbeit aufzeigt oder der Kunde die Reparatur nach kurzer Zeit reklamiert, dann wurde das Ziel verfehlt.

Gerade die Verwendung des WABCO Markengerätes vom Originalhersteller kann Ihnen Zeit und Geld sparen: Vertrauen Sie auf unsere Produktkenntnis, Produktionserfahrung und Qualitätsprüfung entsprechend der anspruchsvollen Spezifikation des Fahrzeugherstellers. Ihr Nutzen: WABCO liefert gleich gute Qualität für OE und Ersatzmarkt.



In der Gattung der Handbremsventile ist WABCO mit einer sehr breiten Palette bei allen Fahrzeugherstellern freigegeben. Gerade bei diesem Ventil sind Zuverlässigkeit und Lebensdauer für die Sicherheit von Mensch und Fahrzeug entscheidend.

Beim PKW kommt die „Hilfs- und Feststellbremse“ nicht einmal bei jedem Abstellen des Fahrzeuges zum Einsatz. Der eingelegte Gang genügt zumeist, um das Fahrzeug vor dem Wegrollen zu bewahren. Die Handbremse eines im Verteilerverkehr eingesetzten NFZ wird dagegen bei jedem Ladevorgang mehrfach betätigt, da z. B. vor dem Anfahren an die Rampe Türen oder Flachten geöffnet werden müssen. Der Motor wird dabei nicht abgestellt, sodass die Handbremse ständig betätigt wird. Hier dürfen also nur hochwertige Qualitätsprodukte zum Einsatz kommen.

Ausflug in die Technik: Aufgaben der Handbremse in der Feststellbremsanlage

Handbremsventile dienen der Betätigung der Hilfs- sowie der Feststellbremsanlage. Dabei erfolgt über eine abgestufte Betätigung des Handhebels eine feinfühligte Be- oder Entlüftung der Tristop- oder Federspeicherzylinder.

In der *Fahrtstellung* des Ventils sind die Federspeicherbremszylinder belüftet, die Bremsen sind gelöst. In der *Parkstellung* werden die Federspeicherkammern der Tristop-Zylinder vollständig entlüftet, sodass die vorgespannten Federn das Fahrzeug bremsen.

Bei Fahrzeugen mit Anhängerbetrieb kommen Ventile zum Einsatz, bei denen der Hebel noch eine zusätzliche Prüfstellung erreichen kann. In dieser Prüf- oder Kontrollstellung wird die Bremsleistung des Zugfahrzeuges geprüft. Das Anhängersteuerventil wird dabei noch einmal umgesteuert (belüftet), um die Anhängerbremse wieder zu lösen, während der Motorwagen noch über die Federspeicher gebremst bleibt.

Das Zugfahrzeug muss jetzt noch in der Lage sein, den gesamten Zug an einer Steigung von 18 % zu halten. Hintergrund dieses Tests ist es, dass ein am Hang haltender Zug auch dann sicher abgestellt sein muss, wenn das Anhängfahrzeug seinen Luftvorrat über die Parkzeit verliert. Da ein Anhänger ohne Federspeicher dann nicht mehr gebremst wird, muss der Motorwagen den gesamten Zug halten können.

Auch für die Hilfsbremse kommt die Handbremse zum Einsatz: Selbst bei Ausfall beider Kreise der Betriebsbremse kann mit den Federspeichern der Tristop-Zylinder das Fahrzeug gebremst werden. Die Handbremse muss hier feinfühlig auf die Federspeicher einwirken und über das Anhängerbremsventil auch noch das Anhängfahrzeug steuern.

Breite Palette: Übersicht über Teilenummern und Anwendungen

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie eine Auswahl der gängigsten Handbremsventile zusammengestellt. Über die Teilenummer des Fahrzeugherstellers bestellen Sie bei uns das Original mit OE Qualität.

| OE-Nummer | Fahrzeughersteller | Wettbewerb | WABCO Bestellnummer |
|------------------------|--------------------|---|---------------------|
| 1518215 | DAF | | 961 721 040 0 |
| 170456 | DAF | DPM 42 A | 961 701 100 0 |
| 371274 | DAF | | 961 723 001 0 |
| 1309809 | DAF | DPM 93 DA | 961 723 126 0 |
| 1325088 | DAF | HB 1143 / I61720 | 961 721 044 0 |
| 1404263 | DAF | | 961 723 036 0 |
| 1404269 | DAF | | 961 723 134 0 |
| 1505331 | DAF | | 961 723 004 0 |
| 1505334 | DAF | DPM 92 A | 961 723 007 0 |
| 1505336 | DAF | | 961 723 021 0 |
| 1505340 | DAF | | 961 723 215 0 |
| 1513251 | DAF | HB 1189 / I92190 | 961 722 262 0 |
| 1518214 | DAF | | 961 721 000 0 |
| 1518229 | DAF | | 961 723 005 0 |
| 1518232 | DAF | | 961 723 016 0 |
| 1518236 | DAF | | 961 723 111 0 |
| 1518238 | DAF | | 961 723 203 0 |
| 1519242 | DAF | | 961 721 019 0 |
| 1519261 | DAF | | 961 723 003 0 |
| 1519266 | DAF | DPM 22 A | 961 723 125 0 |
| A 003 430 18 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1168 / I92181 | 961 721 040 0 |
| A 002 430 25 81 | DaimlerChrysler AG | | 961 722 164 0 |
| A 001 430 32 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1215 | 961 722 264 0 |
| A 003 430 45 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1168 / I92181 | 961 722 232 0 |
| A 000 430 55 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1132 / I86107 HB 1133 / I86108 HB 1135 | 961 701 105 0 |
| A 001 430 56 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1175 / I92185 | 961 722 210 0 |
| A 003 430 59 81 | DaimlerChrysler AG | | 961 723 421 0 |
| A 001 430 65 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1203 / DPM 81 BA / I92195 | 961 722 151 0 |
| A 003 430 74 81 | DaimlerChrysler AG | DPM 22 A | 961 723 125 0 |
| A 000 430 78 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1133 / I71253 / I86108 | 961 721 000 0 |
| A 002 430 78 81 | DaimlerChrysler AG | | 961 723 005 0 |
| A 002 430 79 81 | DaimlerChrysler AG | HB 1510 / I87900 | 961 723 104 0 |
| A 003 430 79 81 | DaimlerChrysler AG | DPM 23 A | 961 723 028 0 |
| 0813 2394 9840 5732 | Iveco | DPM 95 A | 961 723 106 0 |
| 101741 | Iveco | HB 1203 / I92195 / DPM 81 BA | 961 722 151 0 |
| 185733 | Iveco | | 961 723 300 0 |
| 222788 | Iveco | | 961 723 203 0 |

| OE-Nummer | Fahrzeughersteller | Wettbewerb | WABCO Bestellnummer |
|--------------------------------|----------------------|--|---------------------|
| 710940 2498634 | Iveco | HB 1132 / I86107 HB 1135 DPM 42 A / DPM 44 A | 961 701 100 0 |
| 4782774 | Iveco | | 961 721 019 0 |
| 8137037 | Iveco | DPM 92 A | 961 723 007 0 |
| 41002766 | Iveco | | 961 723 117 0 |
| 41002768 | Iveco | | 961 723 023 0 |
| 42020120 | Iveco | HB 1182 / DPM 81 B | 961 722 286 0 |
| 42020121 | Iveco | HB 1181 / DPM 50 A / DPM 80 A | 961 722 266 0 |
| 42021814 | Iveco | HB 1179 / I92186 / DPM 85 AK | 961 722 258 0 |
| 42087347 | Iveco | HB 1203 / HB 1191 / I92195 DPM 82 AX | 961 722 152 0 |
| 86015528 | Iveco | HB 1142 / I82170 HB 1260 / I89397 | 961 721 002 0 |
| 500005479 | Iveco | | 961 721 050 0 |
| 500005514 | Iveco | | 961 721 053 0 |
| 5000452903 | Iveco | | 961 723 003 0 |
| 85 50001 4546 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 721 040 0 |
| 81 52315 6038 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1140 / I72495 | 961 703 001 0 |
| 81 52315 6044 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1135 / I71268 / DPM 42 A / DPM 44 A | 961 701 100 0 |
| 81 52315 6054 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 721 000 0 |
| 81 52315 6068 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 721 007 0 |
| 81 52315 6078 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1260 / I89397 HB 1261/ I89398 | 961 721 033 0 |
| 81 52315 6089 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1190 / I92191 / I76885 | 961 722 158 0 |
| 81 52315 6113 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1500 / I86656 | 961 723 100 0 |
| 81 52315 6136 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 723 405 0 |
| 81 52315 6142 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 722 273 0 |
| 81 52315 6155 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 723 416 0 |
| 81 52315 6157 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 723 120 0 |
| 81 52315 6162 | MAN Nutzfahrzeuge AG | DPM 90 C | 961 723 124 0 |
| 81 52315 6166 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 722 326 0 |
| 81 52315 6167 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 723 423 0 |
| 81 52315 6183 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 723 426 0 |
| 81 52315 6190 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 722 225 0 |
| 110173941102.662.00 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1189 / I92190 | 961 722 262 0 |
| 81 52315 6150 81 52315 6158 | MAN Nutzfahrzeuge AG | DPM 90 CY | 961 723 019 0 |
| 112232900 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1179 / I92186 | 961 722 258 0 |
| 11026510099 | MAN Nutzfahrzeuge AG | DPM 42 A | 961 701 100 0 |

| OE-Nummer | Fahrzeughersteller | Wettbewerb | WABCO Bestellnummer |
|--------------------------------|----------------------|---|---------------------|
| 11026530099 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1132 / I86107 HB 1133 / I86108 HB 1135 | 961 701 105 0 |
| 81 52315 6090 | MAN Nutzfahrzeuge AG | HB 1189 / I92190 | 961 722 262 0 |
| 81 52315 6149 81 52315 6151 | MAN Nutzfahrzeuge AG | DPM 90 B | 961 723 112 0 |
| 81 52315 6156 81 52315 6161 | MAN Nutzfahrzeuge AG | | 961 723 118 0 |
| 5000004989 | Renault Trucks SAS | DPM 42 A | 961 701 100 0 |
| 5000328372 | Renault Trucks SAS | | 961 721 000 0 |
| 5000452903 | Renault Trucks SAS | | 961 723 003 0 |
| 5000504490 | Renault Trucks SAS | | 961 722 264 0 |
| 5010145721 | Renault Trucks SAS | | 961 723 016 0 |
| 5010260130 | Renault Trucks SAS | | 961 723 123 0 |
| 5010525008 | Renault Trucks SAS | | 961 723 036 0 |
| 5010525009 | Renault Trucks SAS | | 961 723 134 0 |
| 5021170417 | Renault Trucks SAS | HB 1143 / I61720 | 961 721 044 0 |
| 5430129609 | Renault Trucks SAS | HB 1189 / I92190 | 961 722 262 0 |
| 50105251112 | Renault Trucks SAS | | 961 723 111 0 |
| 310800 | Scania | | 961 721 000 0 |
| 400555 | Scania | DPM 42 A | 961 701 100 0 |
| 469271 | Scania | | 961 723 021 0 |
| 390286 571125 | Scania | | 961 722 314 0 |
| 1324425 | Scania | | 961 723 122 0 |
| 1408332 | Scania | | 961 723 217 0 |
| 1524958 | Scania | | 961 724 206 0 |
| 1524959 | Scania | | 961 724 207 0 |
| 1548208 | Scania | | 961 724 202 0 |
| 1548209 | Scania | | 961 724 203 0 |
| 1108720 571173 | Scania | | 961 722 214 0 |
| 1774968 1548206 | Scania | | 961 724 200 0 |
| 1774969 1548207 | Scania | | 961 724 201 0 |
| 1774972 1548210 | Scania | | 961 724 100 0 |
| 8 285 300 000 | SETRA | HB 1189 / I92190 | 961 722 262 0 |
| 1078958 | Volvo | | 961 723 215 0 |
| 1132026 | Volvo | DPM 42 A | 961 701 100 0 |
| 6792610 | Volvo | | 961 723 004 0 |
| 20367533 | Volvo | | 961 724 204 0 |
| 20367534 | Volvo | | 961 724 205 0 |